

FIG. 1

#1-1(1-20). D N P I D S C W R G D A N W D Q N R M K SEQ ID NO: 3
#1-2(11-30). D A N W D Q N R M K L A D C A V G F G S SEQ ID NO: 4
#1-3(21-40). L A D C A V G F G S S A M G G K G G A F SEQ ID NO: 5
#1-4(31-50). S A M G G K G G A F Y T V T S S D D D P SEQ ID NO: 6
#1-5(41-60). Y T V T S S D D D P V N P A P G T L R Y SEQ ID NO: 7
#1-6(51-70). V N P A P G T L R Y G A T R E R S L W I SEQ ID NO: 8
#1-7(61-80). G A T R E R S L W I I F S K N L N I K L SEQ ID NO: 9
#1-8(71-90). I F S K N L N I K L N M P L Y I A G N K SEQ ID NO: 10
#1-9(81-100). N M P L Y I A G N K T I D G R G A E V H SEQ ID NO: 11
#1-10(91-110). T I D G R G A E V H I G N G G P C L F M SEQ ID NO: 12
#1-11(101-120). I G N G G P C L F M R T V S H V I L H G SEQ ID NO: 13
#1-12(111-130). R T V S H V I L H G L N I H G C N T S V SEQ ID NO: 14
#1-13(121-140). L N I H G C N T S V S G N V L I S E A S SEQ ID NO: 15
#1-14(131-150). S G N V L I S E A S G V V P V H A Q D G SEQ ID NO: 16
#1-15(141-160). G V V P V H A Q D G D A I T M R N V T D SEQ ID NO: 17
#1-16(151-170). D A I T M R N V T D V W I D H N S L S D SEQ ID NO: 18
#1-17(161-180). V W I D H N S L S D S S D G L V D V T L SEQ ID NO: 19
#1-18(171-190). S S D G L V D V T L A S T G V T I S N N SEQ ID NO: 20
#1-19(181-200). A S T G Y T I S N N H F F N H H K V M L SEQ ID NO: 21
#1-20(191-210). H F F N H H K V M L L G H S D I Y S D D SEQ ID NO: 22
#1-21(201-220). L G H S D I Y S D D K S M K V T V A F N SEQ ID NO: 23
#1-22(211-230). K S M K V T V A F N Q F G P N A G Q R M SEQ ID NO: 24
#1-23(221-240). Q F G P N A G Q R M P R A R Y G L I H V SEQ ID NO: 25
#1-24(231-250). P R A R Y G L I H V A N N N Y D P W S I SEQ ID NO: 26
#1-25(241-260). A N N N Y D P W S I Y A I G G S S N P T SEQ ID NO: 27
#1-26(251-270). Y A I G G S S N P T I L S E G N S F T A SEQ ID NO: 28
#1-27(261-280). I L S E G N S F T A P N D S D K K E V T SEQ ID NO: 29
#1-28(271-290). P N D S D K K E V T R R V G C E S P S T SEQ ID NO: 30

FIG. 2

#1-29(281-300). R R V G C E S P S T C A N W V V W R S T Q SEQ ID NO: 31
#1-30(291-310). C A N W V V W R S T Q D S F N N G A Y F V SEQ ID NO: 32
#1-31(301-320). D S F N N G A Y F V S S G K N E G T N I SEQ ID NO: 33
#1-32(311-330). S S G K N E G T N I Y N N N E A F K V E SEQ ID NO: 34
#1-33(321-340). Y N N N E A F K V E N G S A A P Q L T K SEQ ID NO: 35
#1-34(331-350). N G S A A P Q L T K N A G V L T C I L S SEQ ID NO: 36
#1-35(341-354). N A G V L T C I L S K P C S SEQ ID NO: 37

#1-2(11-30). D A N W D Q N R M K L A D C A V G F G S SEQ ID NO: 4
#1-4(31-50). S A M G G K G G A F Y T V T S S D D D P SEQ ID NO: 6
#1-5(41-60). Y T V T S S D D D P V N P A P G T L R Y SEQ ID NO: 7
#1-6(51-70). V N P A P G T L R Y G A T R E R S L W I SEQ ID NO: 8
#1-7(61-80). G A T R E R S L W I I F S K N L N I K L SEQ ID NO: 9
#1-8(71-90). I F S K N L N I K L N M P L Y I A G N K SEQ ID NO: 10
#1-10(91-110). T I D G R G A E V H I G N G G P C L F M SEQ ID NO: 12
#1-11(101-120). I G N G G P C L F M R T V S H V I L H G SEQ ID NO: 13
#1-12(111-130). R T V S H V I L H G L N I H G C N T S V SEQ ID NO: 14
#1-14(131-150). S G N V L I S E A S G V V P V H A Q D G SEQ ID NO: 16
#1-15(141-160). G V V P V H A Q D G D A I T M R N V T D SEQ ID NO: 17
#1-16(151-170). D A I T M R N V T D V W I D H N S L S D SEQ ID NO: 18
#1-19(181-200). A S T G V T I S N N H F F N H H K V M L SEQ ID NO: 21
#1-20(191-210). H F F N H H K V M L L G H S D I Y S D D SEQ ID NO: 22
#1-21(201-220). L G H S D I Y S D D K S M K V T V A F N SEQ ID NO: 23
#1-22(211-230). K S M K V T V A F N Q F G P N A G Q R M SEQ ID NO: 24
#1-23(221-240). Q F G P N A G Q R M P R A R Y G L I H V SEQ ID NO: 25
#1-24(231-250). P R A R Y G L I H V A N N N Y D P W S I SEQ ID NO: 26
#1-25(241-260). A N N N Y D P W S I Y A I G G S S N P T SEQ ID NO: 27
#1-26(251-270). Y A I G G S S N P T I L S E G N S F T A SEQ ID NO: 28
#1-27(261-280). I L S E G N S F T A P N D S D K K E V T SEQ ID NO: 29
#1-30(291-310). C A N W V W R S T Q D S F N N G A Y F V SEQ ID NO: 32
#1-31(301-320). D S F N N G A Y F V S S G K N E G T N I SEQ ID NO: 33
#1-32(311-330). S S G K N E G T N I Y N N N E A F K V E SEQ ID NO: 34
#1-33(321-340). Y N N N E A F K V E N G S A A P Q L T K SEQ ID NO: 35
#1-34(331-350). N G S A A P Q L T K N A G V L T C I L S SEQ ID NO: 36

FIG. 4

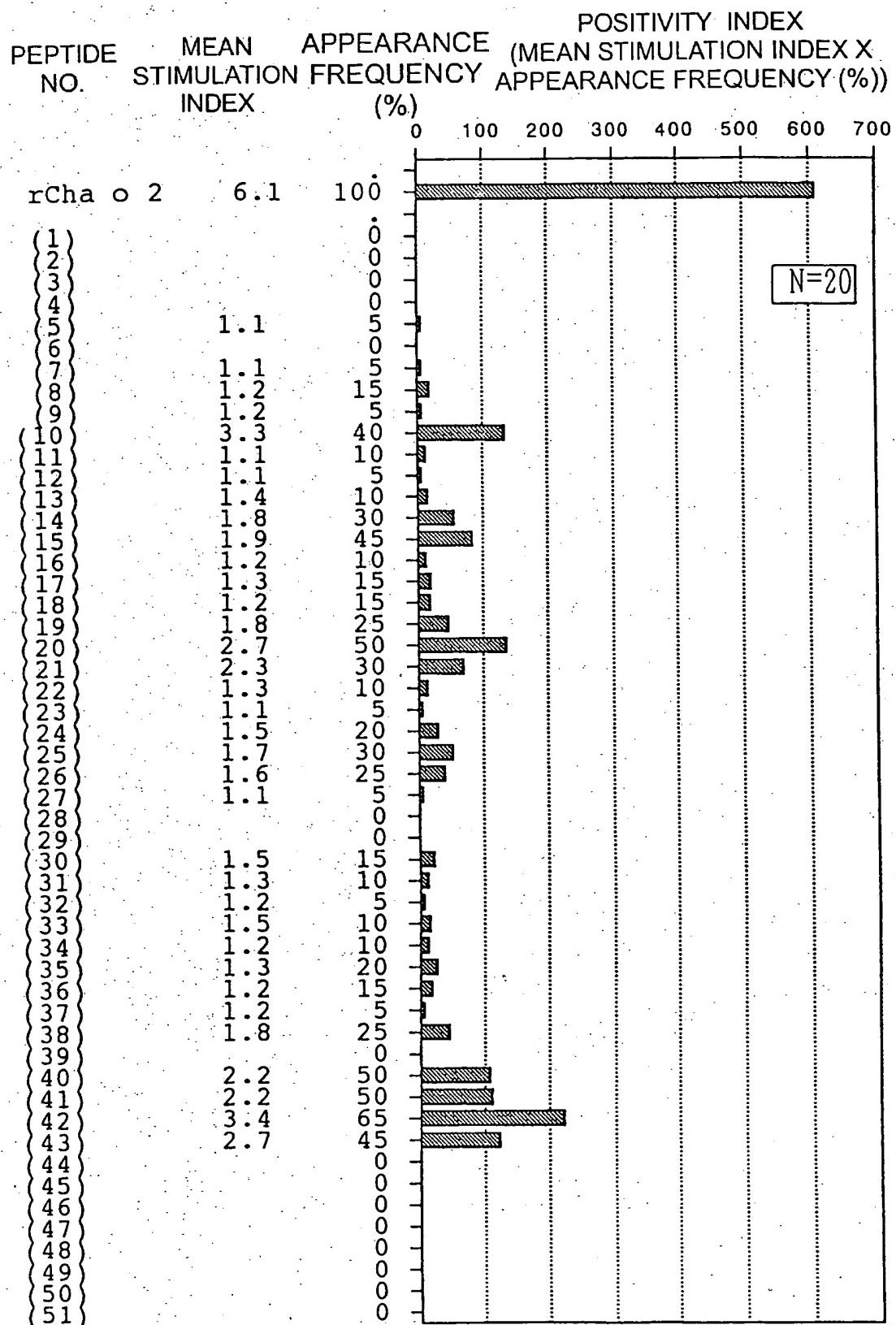


FIG. 5

#2-1(1-20). M G M K F M A A V A F L A L Q L I V M A SEQ ID NO: 38
#2-2(11-30). F L A L Q L I V M A A A E D Q S A Q I M SEQ ID NO: 39
#2-3(21-40). A A E D Q S A Q I M L D S D I E Q Y L R SEQ ID NO: 40
#2-4(31-50). L D S D I E Q Y L R S N R S L K K L V H SEQ ID NO: 41
#2-5(41-60). S N R S L K K L V H S R H D A A T V F N SEQ ID NO: 42
#2-6(51-70). S R H D A A T V F N V E Q Y G A V G D G SEQ ID NO: 43
#2-7(61-80). V E Q Y G A V G D G K H D S T E A F A T SEQ ID NO: 44
#2-8(71-90). K H D S T E A F A T T W N A A C K K A S SEQ ID NO: 45
#2-9(81-100). T W N A A C K K A S A V L L V P A N K K SEQ ID NO: 46
#2-10(91-110). A V L L V P A N K K F F V N N L V F R G SEQ ID NO: 47
#2-11(101-120). F F V N N L V F R G P C Q P H L S F K V SEQ ID NO: 48
#2-12(111-130). P C Q P H L S F K V D G T I V A Q P D P SEQ ID NO: 49
#2-13(121-140). D G T I V A Q P D P A R W K N S K I W L SEQ ID NO: 50
#2-14(131-150). A R W K N S K I W L Q F A Q L T D F N L SEQ ID NO: 51
#2-15(141-160). Q F A Q L T D F N L M G T G V I D G Q G SEQ ID NO: 52
#2-16(151-170). M G T G V I D G Q G Q Q W W A G Q C K V SEQ ID NO: 53
#2-17(161-180). Q Q W W A G Q C K V V V N G R T V C N D R SEQ ID NO: 54
#2-18(171-190). V N G R T V C N D R N R P T A I K I D Y SEQ ID NO: 55
#2-19(181-200). N R P T A I K I D Y S K S V T V K E L T SEQ ID NO: 56
#2-20(191-210). S K S V T V K E L T L M N S P E F H L V SEQ ID NO: 57
#2-21(201-220). L M N S P E F H L V F G E C E G V K I Q SEQ ID NO: 58
#2-22(211-230). F G E C E G V K I Q G L K I K A P R D S SEQ ID NO: 59
#2-23(221-240). G L K I K A P R D S P N T D G I D I F A SEQ ID NO: 60
#2-24(231-250). P N T D G I D I F A S K R F H I E K C V SEQ ID NO: 61
#2-25(241-260). S K R F H I E K C V I G T G D D C I A I SEQ ID NO: 62
#2-26(251-270). I G T G D D C I A I G T G S S N I T I K SEQ ID NO: 63
#2-27(261-280). G T G S S N I T I K D L I C G P G H G I SEQ ID NO: 64

#2-28(271-290). D L I C G P G H G I S I G S L G R D N S SEQ ID NO: 65
#2-29(281-300). S I G S L G R D N S R A E V S H V H V N SEQ ID NO: 66
#2-30(291-310). R A E V S H V H V N R A K F I D T Q N G SEQ ID NO: 67
#2-31(301-320). R A K F I D T Q N G L R I K T W Q G G S SEQ ID NO: 68
#2-32(311-330). L R I K T W Q G G S G L A S Y I T Y E N SEQ ID NO: 69
#2-33(321-340). G L A S Y I T Y E N V E M I N S E N P I SEQ ID NO: 70
#2-34(331-350). V E M I N S E N P I L I N Q F Y C T S A SEQ ID NO: 71
#2-35(341-360). L I N Q F Y C T S A S A C Q N Q R S A V SEQ ID NO: 72
#2-36(351-370). S A C Q N Q R S A V Q I Q G V T Y K N I SEQ ID NO: 73
#2-37(361-380). Q I Q G V T Y K N I H G T S A T A A A I SEQ ID NO: 74
#2-38(371-390). H G T S A T A A A I Q L M C S D S V P C SEQ ID NO: 75
#2-39(381-400). Q L M C S D S V P C T G I Q L S N V S L SEQ ID NO: 76
#2-40(391-410). T G I Q L S N V S L K L T S G K P A S C SEQ ID NO: 77
#2-41(401-420). K L T S G K P A S C V D K N A R G F Y S SEQ ID NO: 78
#2-42(411-430). V D K N A R G F Y S G R L I P T C K N L SEQ ID NO: 79
#2-43(421-440). G R L I P T C K N L R P G P S P K E F E SEQ ID NO: 80
#2-44(431-450). R P G P S P K E F E L Q Q Q P T T V M D SEQ ID NO: 81
#2-45(441-460). L Q Q Q P T T V M D E N K G A C A K G D SEQ ID NO: 82
#2-46(451-470). E N K G A C A K G D S T C I S L S S S P SEQ ID NO: 83
#2-47(461-480). S T C I S L S S S P P N C K N K C K G C SEQ ID NO: 84
#2-48(471-490). P N C K N K C K G C Q P C K P K L I I V SEQ ID NO: 85
#2-49(481-500). Q P C K P K L I I V H P N K P Q D Y Y P SEQ ID NO: 86
#2-50(491-510). H P N K P Q D Y Y P Q K W V C S C H N K SEQ ID NO: 87
#2-51(501-514). Q K W V C S C H N K I Y N P SEQ ID NO: 88

FIG. 7

#2-5(41-60). S N R S L K K L V H S R H D A A T V F N SEQ ID NO: 42
#2-7(61-80). V E Q Y G A V G D G K H D S T E A F A T SEQ ID NO: 44
#2-8(71-90). K H D S T E A F A T T W N A A C K K A S SEQ ID NO: 45
#2-9(81-100). T W N A A C K K A S A V L L V P A N K K SEQ ID NO: 46
#2-10(91-110). A V L L V P A N K K F F V N N L V F R G SEQ ID NO: 47
#2-11(101-120). F F V N N L V F R G P C Q P H L S F K V SEQ ID NO: 48
#2-12(111-130). P C Q P H L S F K V D G T I V A Q P D P SEQ ID NO: 49
#2-13(121-140). D G T I V A Q P D P A R W K N S K I W L SEQ ID NO: 50
#2-14(131-150). A R W K N S K I W L Q F A Q L T D F N L SEQ ID NO: 51
#2-15(141-160). Q F A Q L T D F N L M G T G V I D G Q G SEQ ID NO: 52
#2-16(151-170). M G T G V I D G Q G Q Q W A G Q C K V SEQ ID NO: 53
#2-17(161-180). Q Q W W A G Q Q C K V V V N G R T V C N D R SEQ ID NO: 54
#2-18(171-190). V N G R T V C N D R N R P T A I K I D Y SEQ ID NO: 55
#2-19(181-200). N R P T A I K I D Y S K S V T V K E L T SEQ ID NO: 56
#2-20(191-210). S K S V T V K E L T L M N S P E F H L V SEQ ID NO: 57
#2-21(201-220). L M N S P E F H L V F O E C E G V K I Q SEQ ID NO: 58
#2-22(211-230). F G E C E G V K I Q G L K I K A P R D S SEQ ID NO: 59
#2-23(221-240). G L K I K A P R D S P N T D G I D I F A SEQ ID NO: 60
#2-24(231-250). P N T D G I D I F A S K R F H I E K C V SEQ ID NO: 61
#2-25(241-260). S K R F H I E K C V I G T G D D C I A I SEQ ID NO: 62
#2-26(251-270). I G T G D D C I A I G T G S S N I T I K SEQ ID NO: 63
#2-27(261-280). G T G S S N I T I K D L I C G P G H G I SEQ ID NO: 64
#2-30(291-310). R A E V S H V H V N R A K F I D T Q N G SEQ ID NO: 67
#2-31(301-320). R A K F I D T Q N G L R I K T W Q G G S SEQ ID NO: 68
#2-32(311-330). L R I K T W Q G Q S G L A S Y I T Y E N SEQ ID NO: 69
#2-33(321-340). G L A S Y I T Y E N V E M I N S E N P I SEQ ID NO: 70
#2-34(331-350). V E M I N S E N P I L I N Q F Y C T S A SEQ ID NO: 71
#2-35(341-360). L I N Q F Y C T S A S A C Q N Q R S A V SEQ ID NO: 72
#2-36(351-370). S A C Q N Q R S A V Q I Q G V T Y K N I SEQ ID NO: 73
#2-37(361-380). Q I Q G V T Y K N I H G T S A T A A A I SEQ ID NO: 74
#2-38(371-390). H G T S A T A A A I Q L M C S D S V P C SEQ ID NO: 75
#2-40(391-410). T G I Q L S N V S L K L T S G K P A S C SEQ ID NO: 77
#2-41(401-420). K L T S G K P A S C V D K N A R G F Y S SEQ ID NO: 78
#2-42(411-430). V D K N A R G F Y S G R L I P T C K N L SEQ ID NO: 79
#2-43(421-440). G R L I P T C K N L R P G P S P K E F E SEQ ID NO: 80